ISSN 1188-4169

Canada Communicable Disease Report

Relevé des maladies transmissibles au Canada

Date of Publication: February 2001 **Vol. 26-25** Date de publication : février 2001

INDEX 2000

Volume 26 of the *Canada Communicable Disease Report* is comprised of 24 biweekly issues, six Advisory Committee Statements, one Notifiable Diseases Annual Summary, and six additional supplements.

Acquired Immunodeficiency Syndrome (AIDS): national trends of AIDS and HIV *193*; in Canada *193*

Announcements: 25th Anniversary of CCDR *81*; Fourth Canadian National Immunization Conference *131*; International training course in epidemiology *72*; National education conference (CHICA-Canada) *40*; National conference on women and HIV/AIDS *79*; TEPHINET 2000 – international conference *48*; Training opportunity in applied epidemiology at Health Canada *155*; publications on the 2000 – Canadian recommendations for the prevention and treatment of malaria among international travellers *175*; Food safety *105*

Babesiosis: *transfusion-transmitted:* first reported case *9*; in Canada *9*, Ontario *9*

Blastomycosis: an outbreak of human blastomycosis: the epidemiology of blastomycosis in the Kenora Catchment Region *82*; in Ontario *82*

Dengue Fever: imported dengue, 1997-1998 *77*; international conference on mosquito control – recommendation *122*; in the United States *77*

Disease Surveillance: an integrated approach to communicable disease surveillance *60*

Escherichia coli: outbreak of *Escherichia coli* O157:H7 leading to the recall of retail ground beef, May 1999 *109*; *Escherichia coli* O157:H7 infections associated with ground beef and their control *111*; in Canada *111*, Winnipeg *109*

Foodborne Diseases: case-control study assessing the association between yersiniosis and exposure to salami *161*; ciguatera food poisoning linked to the consumption of imported barracuda, 1998 *73*; *Escherichia coli* O157:H7 infections associated with ground beef and their control *111*; food poisoning associated with the ingestion of fiddleheads) 1999 *165*; an outbreak of *Salmonella* Enteritidis linked to baked goods from a local bakery in Lower Mainland *173*; outbreak of *Escherichia coli* O157:H7 leading to the recall of retail ground beef, May 1999 *109*; in British Columbia *173*, Canada *111*, Montreal *73*, Quebec *165*, Winnipeg *109*

Gastroenteritis: drinking water quality and health-care utilization for gastrointestinal illness *211*; waterborne outbreak of gastroenteritis associated with a contaminated municipal water supply, May-June, 2000 *170*; in Greater Vancouver *211*, Walkerton *170*

Le volume 26 du *Relevé des maladies transmissibles au Canada* est composé d'un ensemble de 24 numéros bi-mensuels, six déclarations d'un comité consultatif, un sommaire annuel des maladies à déclaration obligatoire et six autres suppléments.

Annonces : 25e anniversaire du RMTC *81*; conférence internationale TEPHINET 2000 *48*; conférence nationale de formation (CHICA-Canada) *40*; conférence nationale sur les femmes et le VIH/sida *79*; cours international d'épidémiologie *72*; occasion de formation en épidémiologie appliqué à Santé Canada *155*, quatrième conférence canadienne nationale sur l'immunisation *131*; publications sur les recommandations canadiennes pour la prévention et le traitement du paludisme (malaria) chez les voyageurs internationaux, 2000 *175*, Sécurité alimentaire *105*

Babésiose : post-transfusionnelle : premier cas signalé *9*; au Canada *9*, en Ontario *9*

Blastomycose : éclosion de blastomycose humaine : épidémiologie de la blastomycose dans le bassin démographique de Kenora *82*; en Ontario *82*

Dengue : cas importés de dengue, 1997-1998 *77*; recontre internationale sur la démoustication – recommandation *122*; aux États-Unis *77*

Escherichia coli : éclosion causée par *Escherichia coli* O157:H7 entraînant le rappel de boeuf haché vendu dans un établissement de détail, mai 1999 *109*; lutte contre les infections dues à *Escherichia coli* O157:H7 associées au boeuf haché *111*; à Winnipeg *109*, au Canada *111*

Fièvre jaune : rencontre internationale sur la démoustication – recommandation *122*

Fièvre Q : associée à des caprins *17*; à Terre-Neuve *17*

Gastro-entérite : éclosion de gastro-entérite d'origine hydrique associée à un réseau d'aqueduc municipal contaminé, mai-juin 2000 *170*; la qualité de l'eau potable et l'utilisation des services de santé pour des maladies gastro-intestinales *211*; région du grand Vancouver *211*; à Walkerton *170*

Grippe : approvisionnement en vaccin antigrippal pour la saison 2000-2001 *134*; campagne-éclair de vaccination contre la grippe et le pneumocoque dans un quartier central urbain : centre-est *117*; financement public des programmes d'immunisation contre la grippe et les infections à pneumocoque : évolution de la situation *141*; la grippe et les nouveaux antiviraux : risque de diagnostics erronés et de mauvais usage des antiviraux *202*; l'information sur le risque de contracter le syndrome de Guillain-Barré peut-elle modifier l'intention de se faire vacciner contre l'influenza? *205*; saison grippale 1999-2000 : diagnostics portés par les laboratoires canadiens et caractérisation des souches virales *185*; syndrome oculo-respiratoire associé au vaccin antigrippal : octobre-novembre 2000 *201*; surveillance et information du public et des professionnels de la santé *1*; au Canada *141*, *185*, *201*, au Québec *1*, à Vancouver *117*

Guillain-Barré Syndrome: does informing patients of the risk of acquiring Guillain-Barré syndrome following influenza vaccination have an effect on their willingness to be vaccinated? *205*

Haemophilus influenzae: *Haemophilus influenzae* type b disease control using PENTACEL®, 1998-1999 *93*; in Canada *93*

Hantavirus: hantavirus pulmonary syndrome, 1989-1999 *65*; in Canada *65*

Hepatitis: hepatitis A in the northern interior of British Columbia: an outbreak among members of a First Nations Community *157*; hepatitis C – global prevalence *39*; WHO position paper on hepatitis A vaccines *33*; in British Columbia *157*

Human Immunodeficiency Virus (HIV): national trends in AIDS and HIV *193*; non-return rates for HIV testing: results of a 3-month retrospective review at an STD clinic in 1999 *152*; point-of-care HIV testing using simple/rapid HIV test kits: guidance for health-care professionals *49*; in Canada *193*

Immunization: influenza and pneumococcal immunization 'blitz' in an inner city area: Downtown Eastside *117*; the Immunization Monitoring Program-Active (IMPACT) prospective surveillance of varicella zoster infections among hospitalized Canadian children: 1991-1996 *125*; publicly-funded influenza and pneumococcal immunization programs: a progress report *141*; in Canada *125*, *141*, Vancouver *117* Infection Control: pseudo-outbreak of *Pseudomonas putida* in a hospital outpatient clinic originating from a contaminated commercial antifog solution *183*; in Vancouver *183*

Influenza: does informing patients of the risk of acquiring Guillain-Barré syndrome following influenza vaccination have an effect on their willingness to be vaccinated? *205*; influenza and pneumococcal immunization 'blitz' in an inner city area: Downtown Eastside *117*; influenza and the new antivirals: potential for misdiagnosis and possible misuse of antivirals *202*; influenza vaccine supply for the 2000-2001 season *134*; oculo-respiratory syndrome in association with the influenza vaccine: October-November 2000 *201*; publicly-funded influenza and pneumococcal immunization programs: a progress report *141*; 1999-2000 season: Canadian laboratory diagnosis and strain characterization *185*; surveillance and dissemination of information to health professionals and the general public *1*; in Canada *141*, *185*, *201*, Quebec *1*, Vancouver *117*

Legionnaires' Disease: associated with potting soil – May-June 2000 *189*; in the United States *189*

Lyme Disease: first isolation of Lyme disease spirochete, *Borrelia burgdorferi* from blacklegged tick, *Ixodes scapularis*, collected at Rondeau Provincial Park *42* (erratum *64*); identification of *Ixodes scapularis 133* (addendum *156*); in Newfoundland *133*, Ontario *42*

Malaria: probable locally acquired mosquito-transmitted *Plasmodium vivax* infection – Suffolk County, 1999 *137*; in the United States *137*

Meningitis: invasive meningococcal disease, 1 January 1997 to 31 December 1998 *177*; in Canada *177*

Mumps: outbreak of mumps, October 1998 to March 1999 – with a particular focus on a school *69*; in Montreal *69*

Notifiable Diseases Summary: *6*, *106*, *135*, *190*

Outbreak News: *31*, *140*, *207*

Pneumococcal Infections: influenza and pneumococcal immunization 'blitz' in an inner city area: Downtown Eastside *117*; population-based incidence rate of invasive pneumococcal infection in children, 1994-1998 *149*; publicly-funded influenza and pneumococcal immunization programs: a progress report *141*; in Canada *141*, Vancouver *117*, *149*

Poliomyelitis: progress towards global eradication, 1999 *96*

Q Fever: caprine-associated *17*; in Newfoundland *17*

Rabies: human rabies – 1994-2000 *210*; human rabies – October, 2000 *209*; world survey, 1997 *13*; in Canada *210*, Montreal *209*

Haemophilus influenzae : lutte contre l'infection à *Haemophilus influenzae* de type b à l'aide de PENTACEL®, 1998-1999 *93*; au Canada *93*

Hantavirus : syndrome pulmonaire dû au hantavirus, 1989-1999 *65*; au Canada *65*

Hépatite : hépatite A dans l'Intérieur-Nord de la Colombie-Britannique : une éclosion dans une collectivité des Premières Nations *157*; hépatite C – prévalence mondiale *39*; vaccins anti-hépatite A – note d'information de l'OMS *33*; en Colombie-Britannique *157*

Infections alimentaires : éclosion causée par *Escherichia coli* O157:H7 entraînant le rappel de boeuf haché vendu dans un établissement de détail, mai 1999 *109*; éclosion de *Salmonella* Enteritidis liée à des produits de boulangerie provenant d'une boulangerie locale située dans le Lower Mainland *173*; étude cas-témoin sur l'association entre la yersiniose et la consommation de salami *161*; intoxications alimentaires associées à l'ingestion de crosses de fougère – 1999 *165*; consommation de barracuda importé, 1998 *73*; lutte contre les infections dues à *Escherichia coli* O157:H7 associées au boeuf haché *111*; au Canada *111*, en Colombie-Britannique *173*, à Montréal *73*, au Québec *165*, à Winnipeg *109*

Infections à pneumocoques : campagne-éclair de vaccination contre la grippe et le pneumocoque dans un quartier central urbain : centre-est *117*; financement public des programmes d'immunisation contre la grippe et les infections à pneumocoque : évolution de la situation *141*; taux d'incidence des infections invasives à pneumocoques chez les enfants : 1994-1998 *149*; au Canada *141*, à Vancouver *117*, *149*

Le point sur les épidémies : *31*, *140*, *207*

Maladie du légionnaire : associée à du terreau de rempotage – mai-juin 2000 *189*; aux États-Unis *189*

Maladie de Lyme : identification d'*Ixodes scapularis 133* (addenda *156*); premier isolement de *Borrelia burgdorferi*, le spirochète responsable de la maladie de Lyme, chez *Ixodes scapularis*, la tique à pattes noires, au Parc provincial Rondeau *42* (erratum *64*); en Ontario *42*, à Terre-Neuve *133*

Maladies d'origine hydrique : éclosion de gastro-entérite d'origine hydrique associée à un réseau d'aqueduc municipal contaminé, mai-juin 2000 *170*; la qualité de l'eau potable et l'utilisation des services de santé pour des maladies gastro-intestinales *211*; région du grand Vancouver *211*; à Walkerton *170*

Maladies transmises par les tiques : babésiose post-transfusionnelle : premier cas signalé *9*; au Canada *9*, en Ontario *9*

Maladies transmises sexuellement : voir **syphilis**.

Méningite : les méningococcies invasives, du 1er janvier 1997 au 31 décembre 1998 *177*; au Canada *177*

Oreillons : éclosion d'oreillons entre octobre 1998 et mars 1999 – associée au contexte particulier d'une école *69*; à Montréal *69*

Paludisme : infection à *Plasmodium vivax* à transmission locale probable par piqûres de moustiques – Suffolk County, 1999 *137*; aux États-Unis *137*

Prévention des infections : pseudo-éclosion de *Pseudomonas putida* dans un service de consultation externe causée par un agent anti-buée commercial contaminé *183*; à Vancouver *183*

Poliomyélite : progrès vers l'éradication mondiale, 1999 *96*

Rage : la rage humaine de 1994 à 2000 *210*; cas de rage humaine – octobre 2000 *209*; enquête mondiale, 1997 *13*; au Canada *210*, à Montréal *209*

Salmonellose : associées à des reptiles dans certains États, 1996-1998 *19*; éclosion de gastro-entérite due à *Salmonella* Typhimurium lysotype 1 reliée à un restaurant – 1999 *25*; éclosion de *Salmonella* Enteritidis liées à des produits de boulangerie provenant d'une boulangerie locale située dans le Lower Mainland *173*; risque pour la santé humaine lié à l'exposition à des friandises pour chiens *41*; en Colombie-Britannique *173*, à Edmonton *25*, aux États-Unis *19*

Sommaire des maladies à déclaration obligatoire : *6*, *106*, *135*, *190*

Surveillance : voir **virus respiratoires**.

Surveillance des maladies : approche intégrée de la surveillance des maladies transmissibles *60*

Respiratory Virus: surveillance – FluWatch project *45*, *91*; update: respiratory syncytial virus activity, 1998-1999 season *28*; in the United States *28*

Salmonellosis: human health risk from exposure to natural dog treats *41*; an outbreak of *Salmonella* Enteritidis linked to baked goods from a local bakery in Lower Mainland *173*; reptile-associated – selected states, 1996-1998 *19*; restaurant-associated outbreak of *Salmonella* Typhimurium phage type 1 gastroenteritis – 1999 *25*; in British Columbia *173*, Edmonton *25*, United States *19*

Sexually Transmitted Diseases: see **Syphilis**.

Smallpox Virus: accidental exposure to smallpox vaccine *174*; in Russian Federation *174*

Surveillance: See **Respiratory Virus**.

Syphilis: mass treatment/prophylaxis during an outbreak of infectious syphilis *101*; in Vancouver *101*

Tickborne Diseases: transfusion-transmitted babesiosis: first reported case *9*; in Canada *9*, Ontario *9*

Vaccine: accidental exposure to smallpox vaccine *174*; influenza vaccine supply for the 2000-2001 season *134*; does informing patients of the risk of acquiring Guillain-Barré syndrome following influenza vaccination have an effect on their willingness to be vaccinated? *205*; oculo-respiratory syndrome in association with the influenza vaccine: October-November 2000 *201*; in Canada *201*, Russian Federation *174*

Varicella: the Immunization Monitoring Program-Active (IMPACT) prospective surveillance of varicella zoster infections among hospitalized Canadian children: 1991-1996 *125*; in Canada *125*

Waterborne Diseases: drinking water quality and health-care utilization for gastrointestinal illness *211*; waterborne outbreak of gastroenteritis associated with a contaminated municipal water supply, May-June 2000 *170*; in Greater Vancouver *211*, Walkerton *170*

West Nile Virus: update: West Nile virus activity – 2000 *214*; in Eastern United States *214*

Yellow Fever: international conference on mosquito control – recommendation *122*

Yersinia: case-control study assessing the association between yersiniosis and exposure to salami *161*

Zoonosis: caprine-associated Q fever *17*; transfusion-transmitted babesiosis: first reported case *9*; in Ontario *9*, Newfoundland *17*

Syndrome de Guillain-Barré : l'information sur le risque de contracter le syndrome de Guillain-Barré peut-elle modifier l'intention de se faire vacciner contre l'influenza? *205*

Syndrome d'immunodéficience acquise (sida) : tendances nationales relatives au sida et à l'infection à VIH *193*; au Canada *193*

Syphilis : traitement et prophylaxie de masse durant une éclosion de syphilis infectieuse *101*; à Vancouver *101*

Vaccin : approvisionnement en vaccin antigrippal pour la saison 2000-2001 *134*; exposition accidentelle au vaccin antivariolique *174*; l'information sur le risque de contracter le syndrome de Guillain-Barré peut-elle modifier l'intention de se faire vacciner contre l'influenza? *205*; syndrome oculo-respiratoire associé au vaccin antigrippal : octobre-novembre 2000 *201*; en Fédération de Russie *174*

Vaccination : campagne-éclair de vaccination contre la grippe et le pneumocoque dans un quartier central urbain : centre-est *117*; financement public des programmes d'immunisation contre la grippe et les infections à pneumocoque : évolution de la situation *141*; surveillance prospective, par le programme de surveillance active des effets secondaires associés aux vaccins (IMPACT), des infections causées par le virus varicelle-zona parmi les enfants canadiens hospitalisés : 1991-1996 *125*; au Canada *125*, *141*, à Vancouver *117*

Varicelle : surveillance prospective, par le programme de surveillance active des effets secondaires associés aux vaccins (IMPACT), des infections causées par le virus varicelle-zona parmi les enfants canadiens hospitalisés : 1991-1996 *125*; au Canada *125*

Virus de l'immunodéficience humaine (VIH) : dépistage du VIH dans les points de service à l'aide de trousses de dépistage rapide : guide pour les professionnels de la santé *49*; taux de renoncement aux résultats du test de dépistage du VIH : étude rétrospective de 3 mois, menée en 1999 dans une clinique de traitement des MTS *152*; tendances nationales relatives au sida et à l'infection à VIH *193*; au Canada *193*

Virus respiratoires : mise à jour : l'activité du virus respiratoire syncytial, saison 1998-1999 *28*; surveillance – projet *FluWatch* *45*, *91*; aux États-Unis *28*

Virus de la variole : exposition accidentelle au vaccin antivariolique *174*; en Fédération de Russie *174*

Virus West Nile : mise à jour : activité du virus West Nile – 2000 *214*; est des États-Unis *214*

Yersinia : étude cas-témoin sur l'association entre la yersiniose et la consommation de salami *161*

Zoonose : babésiose post-transfusionnelle : premier cas signalé *9*; fièvre Q associée à des caprins *17*; en Ontario *9*, à Terre-Neuve *17*

ADVISORY COMMITTEE STATEMENT (ACS)

Volume 26 (ACS-1) 1 May 2000
National Advisory Committee on Immunization (NACI) – Statement on adult/adolescent formulation of combined acellular pertussis, tetanus, and diphtheria vaccine

Volume 26 (ACS-2) 1 June 2000
National Advisory Committee on Immunization (NACI) – Statement on influenza vaccination for the 2000-2001 season

Volume 26 (ACS-3) 1 July 2000
National Advisory Committee on Immunization (NACI) – Statement on Immunization for Lyme disease

Volume 26 (ACS-4) 1 July 2000
National Advisory Committee on Immunization (NACI) – Supplementary statement on hepatitis A vaccine

Volume 26 (ACS-5) 1 July 2000
National Advisory Committee on Immunization (NACI) – Statement on alternate adolescent schedule for hepatitis B vaccine

DÉCLARATION D'UN COMITÉ CONSULTATIF (DCC)

Volume 26 (DCC-1) 1er mai 2000
Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI) – Déclaration sur le vaccin acellulaire combiné contre la coqueluche, le tétanos et la diphtérie pour adultes et adolescents

Volume 26 (DCC-2) 1er juin 2000
Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI) – Déclaration sur la vaccination antigrippale pour la saison 2000-2001

Volume 26 (DCC-3) 1er juillet 2000
Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI) – Déclaration sur la vaccination contre la maladie de Lyme

Volume 26 (DCC-4) 1er juillet 2000
Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI) – Déclaration supplémentaire sur le vaccin contre l'hépatite A

Volume 26 (DCC-5) 1er juillet 2000
Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI) – Déclaration sur un schéma révisé pour la vaccination des adolescents contre l'hépatite B

2000 CCDR SUPPLEMENTS

26S1 Guidelines for Reporting Adverse Events Associated with Vaccine Products (February)

26S2 Canadian Recommendations for the Prevention and Treatment of Malaria Among International Travellers, 2000 (March)

26S3 Case Definitions for Diseases Under National Surveillance (May)

26S4 Expert Working Group on HHV-6 and 7 Laboratory Diagnosis and Testing (September)

26S5 Notifiable Diseases Annual Summary (September)

26S6 1998/1999 Canadian STD Surveillance Report (October)

SUPPLÉMENTS 2000 AU RMTC

26S1 Lignes directrices concernant la déclaration des effets secondaires associés aux vaccins (février)

26S2 Recommandations canadiennes pour la prévention et le traitement du paludisme (malaria) chez les voyageurs internationaux, 2000 (mars)

26S3 Définitions de cas des maladies faisant l'objet d'une surveillance nationale (mai)

26S4 Groupe d'experts sur les tests de laboratoire et le diagnostic du HHV-6 et du HHV-7 (septembre)

26S5 Sommaire annuel des maladies à déclaration obligatoire (septembre)

26S6 Maladies transmissibles sexuellement au Canada : Rapport de surveillance 1998-1999 (octobre)

Our mission is to help the people of Canada maintain and improve their health.

Health Canada

The Canada Communicable Disease Report (CCDR) presents current information on infectious and other diseases for surveillance purposes and is available through subscription. Many of the articles contain preliminary information and further confirmation may be obtained from the sources quoted. Health Canada does not assume responsibility for accuracy or authenticity. Contributions are welcome (in the official language of your choice) from anyone working in the health field and will not preclude publication elsewhere.

Editor-in-Chief	Eleanor Paulson	(613) 957-1788
Assistant Editor	Nicole Beaudoin	(613) 957-0841
Desktop Publishing	Francine Boucher	

Submissions to the CCDR should be sent to the Editor-in-Chief, Laboratory Centre for Disease Control, Tunney's Pasture, Address Locator 0602C2, Ottawa, Ontario K1A 0L2.

To subscribe to this publication, please contact:

Canadian Medical Association	Tel. No.:	(613) 731-8610 Ext. 2307
Member Service Centre		or (888) 855-2555
1867 Alta Vista Drive	FAX:	(613) 236-8864
Ottawa, ON Canada K1G 3Y6		

Annual subscription: $93.00 (plus applicable taxes) in Canada; $122 (U.S.) outside Canada.

© Minister of Health 2001
(On-line) ISSN 1481-8531
Publications Mail Agreement No. 1437887

This publication can also be accessed electronically via Internet using a Web browser at <http://www.hc-sc.gc.ca/hpb/lcdc/publicat/ccdr>. It can also be accessed at any time from any fax machine using LCDC's FAX*link* Service by calling 1-613-941-3900.

Notre mission est d'aider les Canadiens et les Canadiennes à maintenir et à améliorer leur état de santé.

Santé Canada

Pour recevoir le Relevé des maladies transmissibles au Canada (RMTC), qui présente des données pertinentes sur les maladies infectieuses et les autres maladies dans le but de faciliter leur surveillance, il suffit de s'y abonner. Un grand nombre des articles qui y sont publiés ne contiennent que des données sommaires, mais des renseignements complémentaires peuvent être obtenus auprès des sources mentionnées. Santé Canada ne peut être tenu responsable de l'exactitude, ni de l'authenticité des articles. Toute personne travaillant dans le domaine de la santé est invitée à collaborer (dans la langue officielle de son choix); la publication d'un article dans le RMTC n'en empêche pas la publication ailleurs.

Rédactrice en chef :	Eleanor Paulson	(613) 957-1788
Rédactrice adjointe :	Nicole Beaudoin	(613) 957-0841
Éditique :	Francine Boucher	

Pour soumettre un article, veuillez vous adresser à la Rédactrice en chef, Laboratoire de lutte contre la maladie, pré Tunney, Indice à l'adresse : 0602C2, Ottawa (Ontario) K1A 0L2.

Pour vous abonner à cette publication, veuillez contacter :

Association médicale canadienne	N° de téléphone :	(613) 731-8610 Poste 2307
Centre des services aux membres		ou (888) 855-2555
1867 promenade Alta Vista	FAX :	(613) 236-8864
Ottawa (Ontario), Canada K1G 3Y6		

Abonnement annuel : 93 $ (et frais connexes) au Canada; 122 $ US à l'étranger.

© Ministre de la Santé 2001
(En direct) ISSN 1481-8531
Poste-publications n° de la convention 1437887

On peut aussi avoir accès électroniquement à cette publication par Internet en utilisant un explorateur Web, à <http://www.hc-sc.gc.ca/hpb/lcdc/publicat/ccdr>. On peut y accéder également d'un télécopieur, à toute heure, en utilisant le service FAX*link* du LLCM en composant le 1-613-941-3900.